

Application No.	Applicant(s)	
09/622,949	KAMEYAMA, TAKASHI	
Examiner	Art Unit	
Gevell Selby	2615	

		IS	SUEC	LASSIF	ICATIO	N								
0	RIGINAL		CROSS REFERENCE(S)											
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
348	256	348	222	234	229.1	255	645							
INTERNATION	AL CLASSIFICATION													
404 N	9/64													
	1 1													
	1													
	1													
	/													
Dud Hay 41/05 (Assistant Examiner) (Date)				TUAN	\/ iHO	Total Claims Allowed: 10								
Jegal inst	00 /4/	2 <i>11-05</i> Date)		RIMARY E	XAMINER (Da	O Print C	O.G. Print Fig. 1							

E I E I E I	☐ Claims renumbered in the same order as presented by applicant								ПС	PA	☐ T.D.		☐ R.1.47					
2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 13	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original	Final	Original
3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105			ĺ		31	1		61	1		91			121		151		181
4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 96 125 155 185 6 36 66 96 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107					32	1		62]		92			122		152		182
5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107		3			33]		63]		93			123		153		183
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108					34]]		94			124				184
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109					35]]		95			125				185
8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110]		36			66]		96			126		156		186
9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>37</td> <td></td> <td></td> <td>67</td> <td>]</td> <td>٠</td> <td>97</td> <td></td> <td></td> <td>127</td> <td></td> <td>157</td> <td></td> <td>187</td>		7			37			67]	٠	97			127		157		187
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>38</td> <td></td> <td></td> <td>68</td> <td>]</td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td></td> <td>158</td> <td></td> <td>188</td>					38			68]		98			128		158		188
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td></td> <td>159</td> <td></td> <td>189</td>]		39						99			129		159		189
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 <td></td> <td>10</td> <td>]</td> <td></td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td></td> <td>160</td> <td></td> <td>190</td>		10]		40]		100			130		160		190
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 </td <td></td> <td>11</td> <td>]</td> <td></td> <td>41</td> <td></td> <td></td> <td>71</td> <td>]</td> <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td>161</td> <td></td> <td>191</td>		11]		41			71]		101			131		161		191
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 117 </td <td></td> <td>12</td> <td>1</td> <td></td> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td>72</td> <td>1</td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td>162</td> <td></td> <td>192</td>		12	1		42			72	1		102			132		162		192
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td>13</td> <td>]</td> <td></td> <td>43</td> <td>1</td> <td></td> <td>73</td> <td>]</td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td>193</td>		13]		43	1		73]		103			133		163		193
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 147 177 207		14]		44			74	1		104			134		164		194
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 147 177 207		15			45	1		75	1		105			135		165		195
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 147 177 207					46]]		106			136		166		196
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207		17]		47]		77	1		107			137		167		197
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207		18]		48			78	1		108			138		168		198
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207		19			49	1		79	1		109			139		169		199
22 52 23 53 24 54 25 55 26 56 27 57 82 112 112 142 142 172 143 173 144 174 145 175 146 176 117 147 147 177 202 113 143 144 174 145 175 206 206 27 57 87 117 147 177 207		20]		50			80	1		110			140		170		200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 176 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207]					111			141		171		201
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207		22			52]		82			112			142		172		202
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207]		83			113			143		173		203
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207		24			54]		84			114			144		174		204
27 57 87 117 147 177 207					55]					115			145		175		205
					56						116			146				206
		27			57			87			117			147		177		207
		28			58			88			118			148		178		208
29 59 89 119 149 179 209		29			59			89			119			149		179		209
30 60 90 120 150 180 210		30			60			90			120					180		